



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Sub-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa – SR2
Programa de Pós-Graduação em Meio Ambiente
Doutorado Interdisciplinar



Linha de pesquisa: CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE

Projeto de pesquisa: Demanda de corretivos e fertilizantes para recuperação de áreas com pastagem degradada no Cerrado do MATOPIBA

Doutorando (a): Bruno da Rocha Mendes

Orientador (a): Margareth Simões

Situação: em andamento

Previsão de defesa: dezembro de 2021

Resumo:

O compromisso de redução das emissões de gases de efeito estufa – GEE, firmado pelo governo brasileiro em 2009, na ocasião da COP-15 teve desdobramentos nas áreas de uso da terra, agropecuária, energia e siderurgia. A meta voluntária, entre 36,1% a 38,9% de redução até 2020, foi baseada em premissas onde 3,6% dessa redução está relacionada com a queda de 40% do desmatamento do Cerrado. A agropecuária, foco do desenvolvimento deste estudo, iria contribuir com a redução entre 4,9% a 6,1% dos GEE, focando em ações de recuperação de pastagens, integração lavoura-pecuária-floresta, plantio direto e fixação biológica de nitrogênio. A presente proposta visa desenvolver metodologia para a previsão e implementação de medidas corretivas e mitigadoras para às áreas de pastagens degradadas na área de Cerrado do MATOPIBA, com foco na qualificação e quantificação de insumos agrícolas, fertilizantes, baseado nas características de aptidão agrícola de cada área e seu respectivo tipo de solo. Será realizado um estudo multidisciplinar buscando integrar diferentes ramos de conhecimento. Essa integração será feita entre mapas de pastagens e suas características pedológicas, geomorfológicas e climáticas, correlacionados com o uso do solo e aptidão agrícola. Dessa forma serão criados mapas com a quantificação de insumos necessários para a recuperação das áreas de pastagens degradadas no Cerrado da região de MATOPIBA.

Palavras-chave: Áreas degradadas, MATOPIBA, Recuperação, Mapas.